



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# LAPORAN KERJA MAGANG

Rancang Bangun Form Delivery Order Sistem  
B2B-TollOut pada PT Sakafarma Laboratories



Nama : Albert Mario Putra  
NIM : 07110110006  
Fakultas : Teknologi Informasi & Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
GADING SERPONG

2011

# PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

RANCANG BANGUN FORM DELIVERY ORDER

SISTEM B2B-TOLLOUT

PADA PT SAKAFARMA LABORATORIES

Oleh

Nama : Albert Mario Putra

NIM : 07110110006

Fakultas : Teknik Informasi dan Komunikasi

Program Studi: Teknik Informatika

Gading Serpong, 5 Januari 2011

Pembimbing

(Januar Wahjudi, S.Kom, M.Sc.)

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknik Informatika

(Januar Wahjudi, S.Kom, M.Sc.)

**Surat Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat  
dalam Penyusunan Laporan Kerja Magang**

Dengan ini Saya :

Nama : Albert Mario Putra

NIM : 07110110006

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama Perusahaan : PT. Sakafarma Laboratories

Divisi : IT

Alamat : Jl. Jend. Ahmad Yani

Waktu magang : 5 Juli 2010 s/d 29 September 2010

Pembimbing Lapangan: Bpk. Arief Dwijayanto

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka.

Jika dikemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Gading Serpong,

Albert Mario Putra

## ABSTRAKSI

Sistem *B2B-TollOut online*, khususnya *Delivery Order*, dibuat untuk melakukan penyesuaian sistem TollOut antara PT Sakafarma Laboratories dengan Kalbe Group. PT Sakafarma Laboratories pada awalnya menggunakan sistem FOX PRO yang berbasis DOS dalam pembuatan *Delivery Order*, dimana yang dapat mengakses sistem adalah kantor-kantor dimana *FOX PRO* ter-*install* dalam komputer dan terintegrasi dengan *server*. Dengan pembuatan sistem B2B-TollOut secara online yang berbasis web, diharapkan dapat membantu pengaksesan data, khususnya data *Delivery Order*, oleh *customer* maupun *supplier*.

Keyword: *Delivery Order, FOX PRO, B2B-TollOut*

UMMN

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, karna dengan berkat dan rahmat-Nya laporan magang dengan judul Rancang Bangun *Form Delivery Order* sistem *B2B-TollOut* ini dapat diselesaikan.

Banyaknya bantuan yang telah diberikan oleh pembimbing, orang tua, maupun teman sangat membantu dalam menyelesaikan Laporan ini. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada orang-orang yang telah membantu dalam pengerjaan laporan ini.

1. Terima kasih kepada Bpk. Januar Wahjudi, S.Kom, M.Sc., selaku dosen pembimbing Magang, yang telah membantu dalam pengerjaan laporan.
2. Terima kasih kepada Ibu Pauline, selaku manager IT dari Kalbe Corporate yang telah memberikan proyek ini.
3. Terima kasih kepada Bpk. Jeffrey Rusli, selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing penulis dalam mengerjakan proyek.
4. Terima kasih kepada Bpk. Arief Dwijayanto, selaku pembimbing lapangan di PT Sakafarma Laboratories.
5. Terima kasih kepada orang tua penulis, yang telah memberikan dukungan dalam pengerjaan proyek, maupun pembuatan laporan.
6. Terima kasih kepada teman-teman, serta karyawan PT Sakafarma Laboratories dan PT Bintang Toejoe yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang sudah membantu dalam pembuatan proyek dan laporan, serta memberikan dukungan hingga proyek dan laporan ini dapat diselesaikan.

Laporan ini masih jauh dari sempurna. Penulis minta maaf jika terdapat kesalahan yang disengaja maupun yang tidak disengaja. Diharapkan laporan ini bisa menjadi sebuah alat bantu dalam pemahaman mengenai sistem Delivery Order. Akhir kata, terima kasih telah meluangkan waktunya untuk membaca laporan ini.

Gading Serpong, 5 Januari 2011



UMN

## DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan Laporan Kerja Magang	ii
Abstraksi	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
<b>BAB1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	1
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
<b>BAB2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
2.1 Sejarah Singkat PT Sakafarma Laboratories	3
2.2 Struktur Organisasi PT Sakafarma Laboratories	5
2.3 Hubungan PT Sakafarma Laboratories dengan PT Bintang Toejoe	7
<b>BAB3 DASAR TEORI</b>	
3.1 <i>Business-to-Business(B2B)</i>	8
3.2 TollOut	8
3.3 Delivery Order	8
3.4 <i>Active Server Pages.NET (ASP.NET)</i>	9
3.5 Visual Basic.NET (VB.NET)	11
<b>BAB4 PELAKSANAAN KERJA MAGANG</b>	
4.1 Kedudukan dan Koordinasi	12
4.2 Tugas yang Dilakukan	12



4.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	
4.3.1 Proses Pelaksanaan	13
4.3.2 Sistem Lama	14
4.3.3 Kendala yang Ditemukan	15
4.3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	15
4.3.5 Sistem yang Diusulkan	
4.3.5.1 Data Flow Diagram	15
4.3.5.2 Data Store	19
4.3.5.3 Proses	20
4.3.5.4 Rancangan Layar	23
<b>BAB5 PETUNJUK PEMAKAIAN DAN EVALUASI</b>	
5.1 Petunjuk Pemakaian	25
5.2 Evaluasi	32
<b>BAB6 SIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Simpulan	33
6.2 Saran	33
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	x
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	xi
<b>LAMPIRAN</b>	xii



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Sakafarma Laboratories	5
Gambar 2.2 Bagan Struktur Organisasi PT Sakafarma Laboratories	5
Gambar 4.1 DFD Context Diagram	16
Gambar 4.2 DFD Lv. 1	16
Gambar 4.3 DFD Lv.2 subproses TambahDataHeader	17
Gambar 4.4 DFD Lv.2 subproses DeleteDataHeader	17
Gambar 4.5 DFD Lv.2 subproses TambahDataDetail	18
Gambar 4.6 DFD Lv.2 subproses DeleteDataDetail	18
Gambar 4.7 DFD Lv.3 subproses SimpanDataHeader	19
Gambar 4.8 DFD Lv.3 subproses SimpanDataDetail	19
Gambar 4.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	20
Gambar 4.10 Contoh Form Delivery Order	23
Gambar 4.11 Sketsa Header	24
Gambar 4.12 Sketsa Detail	24
Gambar 5.1 Halaman Awal Form Delivery Order	25
Gambar 5.2 Field Data DO	26
Gambar 5.3 User memilih nomor SO/SPK	27
Gambar 5.4 Penyimpanan data Header	28
Gambar 5.5 Input DO detail	28
Gambar 5.6 <i>Product Detail</i>	29
Gambar 5.7 DO QTY belum diisi	30
Gambar 5.8 Nomor Batch Belum dipilih	30

Gambar 5.9 Jumlah DO melebihi stock barang	31
Gambar 5.10 Konfirmasi penghapusan header DO	31
Gambar 5.11 Delete gagal karena masih terdapat data detail	32



## LAMPIRAN

Daftar lampiran:

- |                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| 1. Source Code                    | L-1  |
| 2. Kartu Kerja Magang             | L-57 |
| 3. Laporan Realisasi Kerja Magang | L-58 |
| 4. Kehadiran Kerja Magang         | L-60 |



UMMN